

中町北小学校 屋内運動場 天井等耐震化工事

[illegible]

中町北小学校 屋内運動場 天井等耐震化工事

工事設計図

平成27年 2月

仕 様 書

I 工事概要

1. 工事場所

多可町中区説治屋434

2. 延床面積

853㎡

3. 工事種目

建築主体工事、電気設備工事

4. 工事内容

天井等耐震化工事

5. 工期

契約日～平成27年9月30日
平成27年7月18日～平成27年9月30日(実際に工事着手できる期間)

II 建築改修工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁官務部監修の「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(最新版)」(以下、「改修標準」という。)による。また、改修標準に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁官務部監修の「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(最新版)」(以下、「標準」という。)による。

(2) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官務部監修の「建築物解体工事共通仕様書(最新版)」(以下、「解体共通仕様書」という。)による。
ただし、「解体共通仕様書」に記載されていない事項は、「公共建築工事標準仕様書(最新版)」(以下「標準仕様書」という。)及び「公共建築改修工事標準仕様書(最新版)」による。なお、施工条件明示書は特記仕様書に含める。

2. 特記仕様

(1) 項目は、番号に ○印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。
○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
○印と○印の付いた場合は、共に適用する。

(3) 特記事項に記載の〔 〕内表示番号は、改修標準の当該項目、当該図又は当該表を示す。

(4) 特記事項に記載の() 内表示番号は、標準の当該項目、当該図又は当該表を示す。

(5) 〔回〕印は(国等による環境物品等の調達の推進に関する法律)(以下「グリーン購入法」という)の特定調達品目を示す。

3. 提出書類等

本工事の施工にあたり、下記に定める図書等(番号に○印を付したものを)を工事監理者に提出して承認を受けるものとする。工事監理者は下記に定めるもののほか、必要な図書等の提出と承認を求めることがある。

番号

提出書類

期 限

部 数

備 考

①

工事請負契約書写

契約時

2 部

②

工程表

契約後

2 部

③

請負代金内訳書

契約後 1 〇日以内

2 部

④

損害保険契約書
及び保険証券

契約後 1 〇日以内

2 部

⑤

現場代理人、監理技術者、主任技術者、専門技術者届

契約後 1 〇日以内

2 部

経歴、資格を記す

⑥

現場安全監査員届

契約後 1 〇日以内

2 部

経歴、資格を記す

⑦

下請業者等承諾書

契約後 1 〇日以内
その都度

2 部

⑧

使用材料機器等承諾届

その都度

2 部

⑨

材料試験成績報告書

その都度

2 部

⑩

工事記録報告書

通報として
通番

2 部

内容

⑪

打合せ記録書

その都度

2 部

内容

⑫

変更工事見積書

その都度

2 部

⑬

出来高承認届

その都度

2 部

⑭

官公署出願書類控

その都度

2 部

⑮

工事竣工検査類

工事完了 1 〇日以内

2 部

⑯

工事竣工引渡書類

竣工時

2 部

⑰

完了届、引渡書、検査済証、使用許可書、届出書、工事保証書、鍵引渡書、各種使用説明書

⑱

工事竣工引渡物品
予備材料
その他の資料、材料、器具類

竣工時

1 組

⑲

竣工図
(図示の範囲は指示による)

竣工後 1 〇日以内

A 1 2部
A 3 2部

2つ折製本 文字入り
O A D チェク提出

⑳

工事写真
(撮影箇所は指示による)

その都度

2 部
加(カ)7版

一定の台紙に貼付け、撮影月日を明記すること。竣工時にアルバムに製本する。

㉑

竣工写真
(撮影箇所は指示による)

竣工後 1 〇日以内

2 部

・外観及び室内主要部等、監督職員の指示する箇所(約 1 フォト)を監督職車を協賛し、決定した建築実写家により撮影すること。
・写真がタイトル入りのハードカバー製本(ケース付)にし提出すること。
※サイズ、色等仕様については作成前に監理者と協議のこと。
※写真画像の電子データの一式を提出すること。

㉒

補助事業費申請用工事記録書等
・通帳提出する工事写真(着手・施工中・完成)とは別に、指示する項目ごとに工事写真(着手・完成)を提出する。

竣工後 1 〇日以内

指示する項目
ごとに2部ずつ作成する

※施工場所(撮影箇所)が分かるよう平面図に撮影方向を記載すること。
※A4版ファイルにまとめ、左側を着手、右側を完成とすること。
※詳細な取りまとめについては、監理者の指示に合うこと。
※写真画像、平面図、提出資料の電子データの一式を提出すること。

4. 補足事項

・設計書の数量並びに項目は参考とし、設計図及び設計書を併合し、何れかにあるものは工事に含み、何れにもない場合でも当然必要と思われるものは業者に精算を行うこと。質疑日まで質疑なき場合は入札後の異議は申し受けない。依って請負契約後、追加・変更工事以外は一切数量の過不足による工事の増減は行わないものとする。

・追加・変更工事については、市単価×残利率に依って変更の増減を行う。

・本工事に配置する交通誘導員は、原則として警備員等の検定等に関する規則(平成17年11月18日国家公安委員会規則第20号)等に基づき、交通誘導警備員検定合格者(1級又は2級)を現刻箇所毎に1名以上配置すること。誘負者は配置した交通誘導警備員検定合格者の検定合格証の写しを施工計画書若しくは下請届の書類に添付し工事監理者に提出のこと。

項 目

特 記 事 項

①適用基準等

○ 建築工事標準詳細図(国土交通省大臣官房官庁官務部建築課監修 最新版)
○ 工事写真の撮り方(改訂第二版) 建築業編(国土交通省大臣官房官庁官務部監修)
○ 商業物の処理及び清掃に関する法律
○ 資源の有効な利用の促進に関する法律
○ 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)
○ 石綿被害予防規則、その他
○ 労働安全衛生法、労働安全衛生法施行規則、労働安全規則

◎適用する

[1.1.4]

②工事実績情報の登録

③品質計画等

○建築基準法に基づき定められる区分等の適用工事
◎風速(Vo= 32m/秒)
◎地表面粗度区分(Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ)
◎積雪区分 H12建造示第1455号 別表(32)
・
工事現場におく電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
・費 ○不要

[1.3.3]

④電気保安技術者

⑤条件明示項目

⑥発生材の処理等

※現場説明書による ○構外搬出適切処理

[1.3.8]

⑦建築材料等

本工事を使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASマークの表示のない材料及その製造者等は、次の(1)～(6)の項目を満たすものとする。
(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること
(2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること
(3) 安定的な供給が可能であること
(4) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること
(5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること
(6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること
なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関(「社」公共建築協会 他)が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承認を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承認を受けた場合はこの限りでない。
また、併考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承認を受ける。

本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1)から5)を満たすものとする。
1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建築材、ウリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
3) 接着剤はフタル酸ジノープチル及びフタル酸2-エチルヘキシルを含有しない難燃発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
4) 塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
5) 1)、3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。

また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。
規制対象外
1) JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品
2) 建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品
3) 下記表示のあるJAS規格品
a.非ホルムアルデヒド系接着剤使用
b.接着剤等不使用
c.非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用
d.ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
e.非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用
f.非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第三種
1) JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品
2) 建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品
3) 旧JISのEα規格品
4) 旧JASのFαα規格品

9 特別な材料の工法

改修標準及び、標準に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。

10 技能士

[1.6.2]

⑪揮発性有機化合物の室内濃度測定

(1.5.9)
・文科科学省基準以下であることを引き渡し前に確認すること。
なお、測定方法は厚生労働省のガイドラインに記載されている標準測定方法に基づいた方法とする。合わせて、公立文施設においては、「学校環境衛生基準」(平成21年文科科学省告示第60号)を遵守すること。

測定対象室：(アリーナ)
測定対象物質：ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン及びスチレンとする。

⑫完成図・施工図

【完成図(竣工図)】
・原寸版製本 (建築・設備) 2部
・A3縮小版製本 (建築・設備) 2部
・電子データCD-R(PDF形式及びJWW又はDXF形式)

【施工図】
・原寸版製本 (建築・設備) 2部
・A3縮小版製本 (建築・設備) 2部

※上記完成図書にあっては、監理者にあっても各製本を同部数提出すること。

設備機器の位置、取合い等が検討できる施工図を提出して、監督職員の承認を受ける。

※図示 ○設計GL=現状GL

・工事施工及び建物の使用開始(含む仮使用)に必要な書類図面の作成、及びその関係官庁への手続き申請は、施工者の負担により遅滞なく行うこと。

・仮囲い設置の為の道路占用等の必要な関係官庁の手続き申請は、請負者の負担にて遅滞なく行うこと。

・中間・完成検査に要する手続き申請手数料は、本工事に含むこと。

2 仮設工事

①足場その他

内部足場 種別 ◎きつたつ、足場板等 ◎枠組組足場
外部足場 種別 ◎A種 ・B種 ・C種 ・D種
防護ネットによる養生 ◎行う ・行わない

材料、撤去材等の運搬
・A種 ◎B種 ・C種 ・D種 ・E種

[2.2.1] [表2.2.1]

②養生

既存部分の養生 ◎ビニルシート等 ・
既存家具等の養生 ◎ビニルシート等 ・
固定家具等の移動 ◎行わない ・行う(図示)

[2.3.1]

3 仮設簡仕切

仮設簡仕切り等の種別 [2.3.2] [表2.3.1]

種 別	下 地	仕上材(厚さ mm)	充てん材	塗 装
・A種	※軽量鉄骨	・合板(※9.0)		・無し
・B種	・木下地	※セッコウボード(※9.5)		・片面
※C種	単管下地	防炎シート		
仮設扉	※木製扉	※合板張り程度		・無し
	・鋼製扉	※片面フラッシュ程度		・有り

④監督職員事務所

・既存建物内の一部を使用する ○構内に設置する ・設けない
○規模及び仕上げの程度は現場説明書による。

[2.4.1]

⑤工事用水

⑥工事用電力

・引込工事、使用料とも請負者の負担とする。

3 防水改修工事

1 アスファルト防水

[3.3.2.3] [表3.1.11] [表3.3.3～10]

防水改修工法の種類	施工箇所	新規防水層の種類
保 護	・P1B	・B-1 ※B-2
防	・P1B I ・T1B I	・B I-1 ※B I-2
	・P2A I	・A I-1 ※A I-2
水	・P2A	・A-1 ※A-2
露出	・M4C	・C-1 ※C-2
防水	・M3D ・POD	・D-1 ※D-2
屋内防水	・P1E ・P2E	・E-1 ※E-2 (保護層は図示による)

アスファルトの種類 ※3種 ・4種 [3.2.2] [3.3.2]
保護コンクリートのコンクリート種類 ※無筋コンクリート [3.3.2]
POD工法の二重ドレン ※設けない ・設ける [3.2.5]
M3D、POD工法の脱気装置 ※設けない ・設ける [3.3.3]
既存露出防水層表面の仕上げ塗装(M4C工法の場合) ・除去する [3.2.6]
断熱工法の断熱材 厚さ(mm) ※25 ・ [3.3.2]
ただし、特定フロンを含まないもの。

立上り部の保護 [3.3.2]
・れんがの継ぎ目 ※見え隠れ部分は市販品のれんが又は、市販品のれんが形コンクリートブロックとする。

・乾式保護材の材料 ※押出成形セメント板 厚さ15mm

2 改質アスファルトシート防水

[3.4.2.3] [表3.1.11] [表3.4.1～3]

防水改修工法の種類	施工箇所	新規防水層の種類	厚さ (mm)
・M4AS工法		・AS-1 ・AS-2	・AS-3
・M3AS工法		・AS-4	・AS-5 ・AS-6
・POAS工法			
・M3AS I工法		・AS I-1	・AS I-2
・M4AS I工法			
・POAS I工法			

脱気装置 ※設けない ・設ける

3 合成高分子系ルーフィングシート防水

[3.5.2.3] [表3.1.11] [表3.5.11]

防水改修工法の種類	施工箇所	新規防水層の種類	仕上げ塗料等	使用分類
・POS工法 ・S4S工法 ・S3S工法 ・M4S工法		・S-F1 ・S-M1 ・S-F2 ・S-M2	・カラー ・シルバー	※非歩行 ・軽歩行
・POS I工法 ・S3S I工法 ・S4S I工法 ・M4S I工法		・S I-F1 ・S I-F2 ・S I-M1 ・S I-M2 ・S I-M3		

脱気装置 ・設ける ・設けない [3.5.3]
目地処理 PCコンクリートの場合() [3.5.4]

4 塗膜防水

[3.6.3] [表3.1.11] [表3.6.11]

防水改修工法の種類	施工箇所	新規防水層の種類	仕上げ塗料塗り
・POX工法 ・L4X工法		・X-1 ・X-2	・シルバー ・カラー

既存塗膜防水層表面の仕上げ塗装(L4X工法の場合) ・除去する [3.2.6]
脱気装置 ※設けない ・設ける [3.6.3]

5 脱気装置

[3.3.31] [3.4.31] [3.5.31]

種 類	材 質	設置数量
・平面部脱気型	・ポリエチレン樹脂 ・ステンレス	・ABS樹脂 ・鋳鉄
		㎡ 当たり1箇所
・立上り部脱気型	・合成ゴム ・ステンレス	・塩化ビニル樹脂 ・銅
		㎡ 当たり1箇所

6 シーリング

シーリング改修工法の種類 [3.1.41] [表3.1.2]
・シーリング充てん工法
・拡張シーリング再充てん工法 ・ブリッジ工法

シーリング材の種類、施工箇所 [3.7.2] [表3.7.1]
※下表以外は、改修標準表3.7.1を標準とする

施工箇所	シーリング材の種類(記号)
図示(ガラス廻り)	SR-1

7 とい

といの材種 [3.8.2] [表3.8.1]
※配置用鋼管 ・硬質塩化ビニル管 ・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管(REP-VU) 〔回〕
鋼管製といの新築 [3.8.3] [表3.8.5]
・次の箇所は行わない()
ロクツアル保溫筒及びフェノールフォーム保溫筒のホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外 ・第三種

掃 除 口 ※有り ・無し

縦どい受け金物の取付け [3.8.3]
※図示 ・標準13.5.3(d)(2)による

8 アルミニウム製笠木

[3.9.2] [表3.9.1]

種 類	呼称厚(mm)	表面処理	固定間隔	備 考
・250形	1.6以上	※A-1又はB-1種 固定方法及び間隔は品質計画で定めたものの	隅角部及び当たり部等の役物は本体製造所の仕様による。	
・300形	1.8以上			
・350形	2.0以上			
・100形				
・				

板材折曲げ形の取付工法 ・図示 [3.9.3]

9 折板葺

[13.3.2.3] (表13.2.1)

形 式	※重ね形	又は鉋形形	・かん合形
形状(mm)	山高(150)	山ピッチ()	板厚 ※0.6 ・0.8

材 料 [表3.3.2.3]
※カラーガルバリウム鋼板
(規格等)
・

軒先面戸板 ※有り ・無し
断 熱 材 ※有り(厚さ: 0.4mm) ・無し
耐火性能 ※30分耐火 ・無し

4 外壁改修工事共通事項

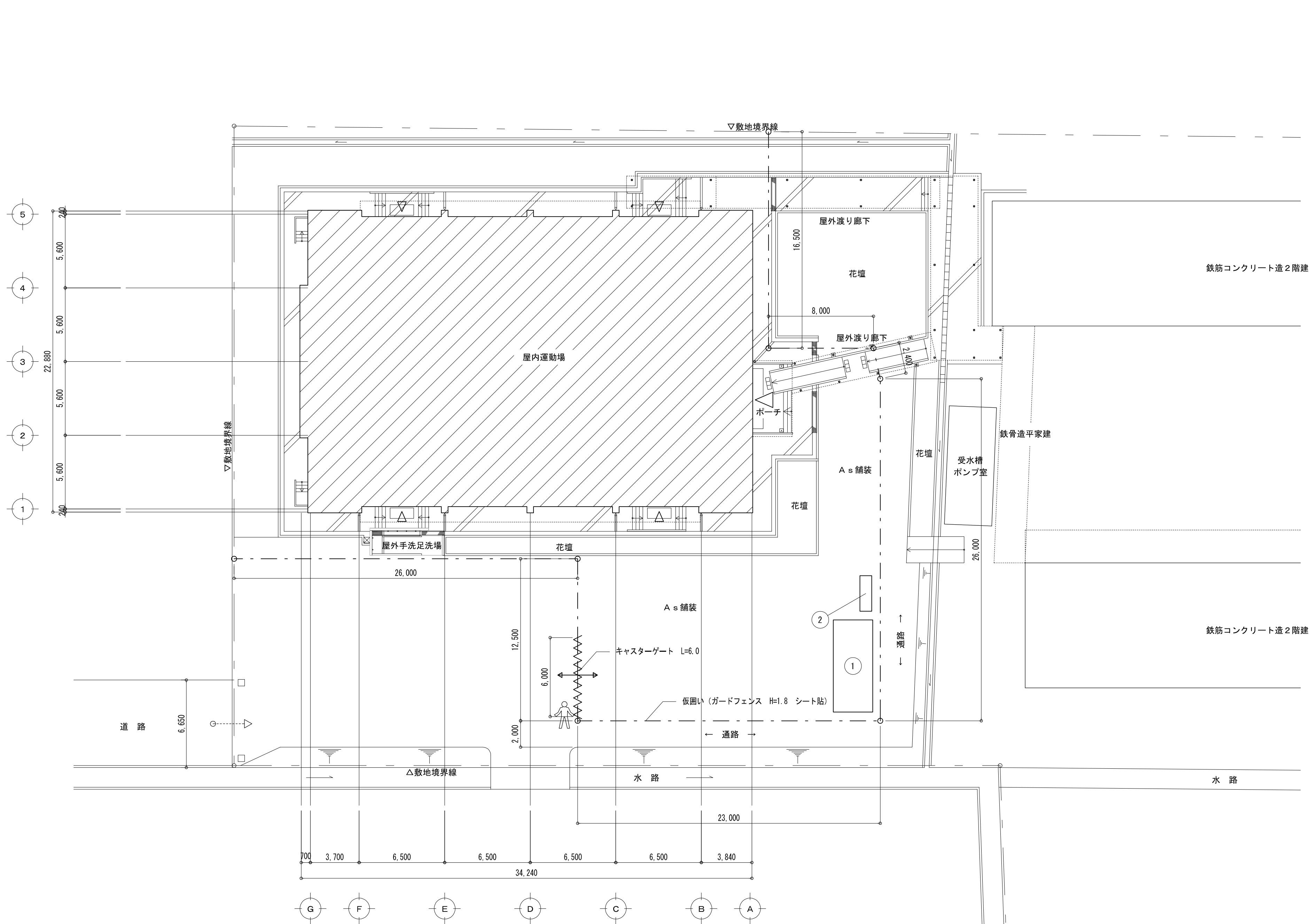
1 施工数量調査

調査範囲 ※外壁改修範囲 ・図示の範囲 [1.5.2]

調査内容
ひび割れの幅及び長さを目面に表示する。また、ひび割れ部の挙動の有無、漏水の有無及び錆汁の流出の有無を調査する。
モルタル塗仕上げ及びタイル張り仕上げについては浮き部分を表面に表示し、また欠損部の形状寸法等を調査する。
コンクリート表面のはがれ及びはく落部を壁面に表示する。
塗り仕上げについては、コンクリートまたはモルタル表面のはがれ及びはく落部を壁面に表示する。また、既存塗膜と新規塗料との適合性を確認する。
調査報告書の部数 ※2部 ・

外壁のクワック・浮き・タイル補修については、出来高積算とする。

・	・	<div><div><div>K</div><div>壁空間</div></div><div>設計・監理 株式会社 K 設 計</div><div>一級建築士事務所</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 本 社：三本市志染町広野1-38(Kビル)</div><div><input type="checkbox"/> 東京事務所：東京都港区西森布1-14-15 (西森布ゆずビル 201号室)</div></div>	CHECK	橋田	藤原	DRAWING	工事名	DATE	PROJECT No.	SHEET No.
・	・		田中			中町北小学校 屋内運動場 天井等耐震化工事	H 27・2	150131	A - 02	
・	・		図面名			改修工事特記仕様書（1）	SCALE	管理建築士 橋田 典博 (一級建築士登録：第83571号)		

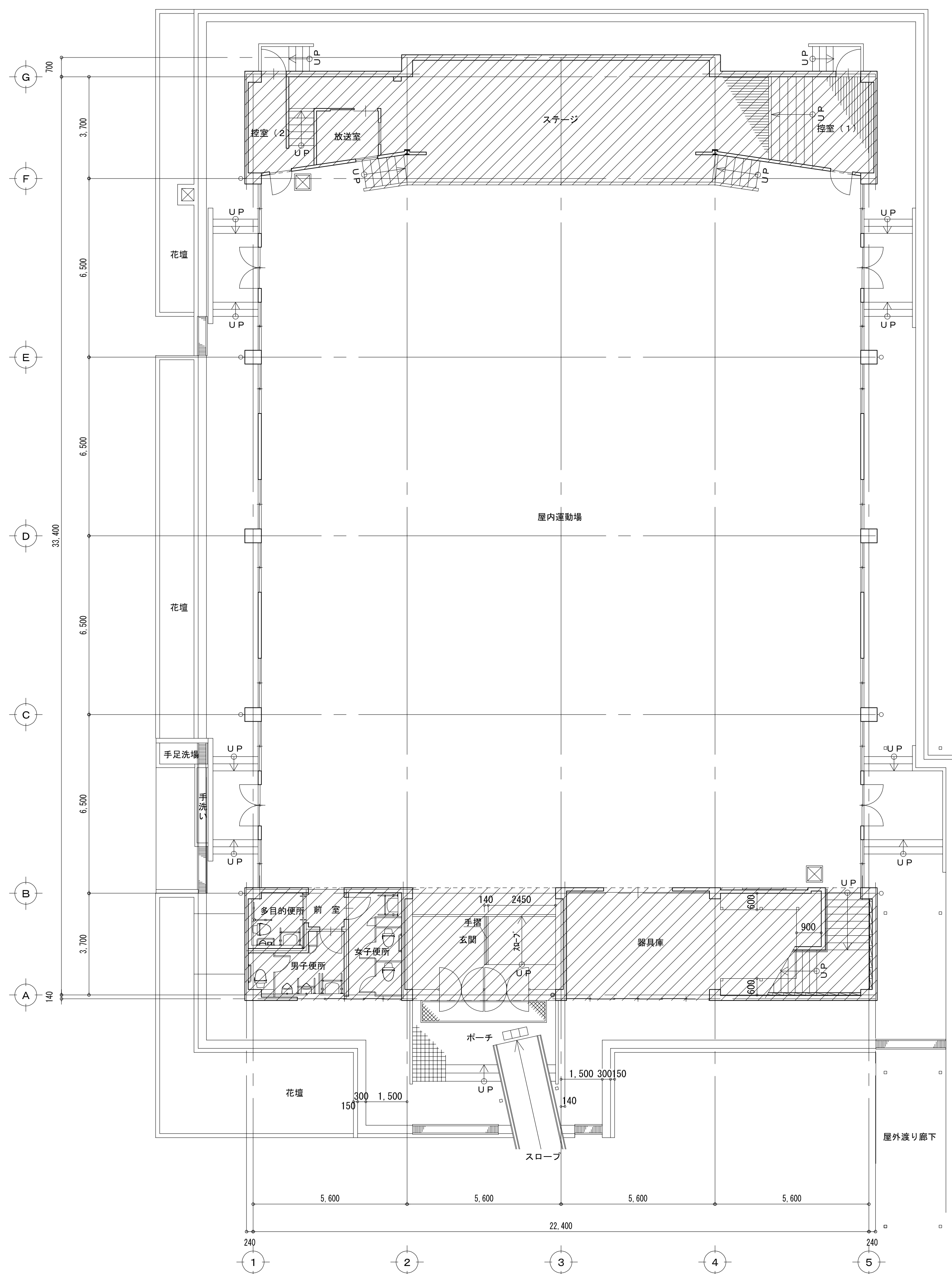


配置図（仮設計画） 1:200

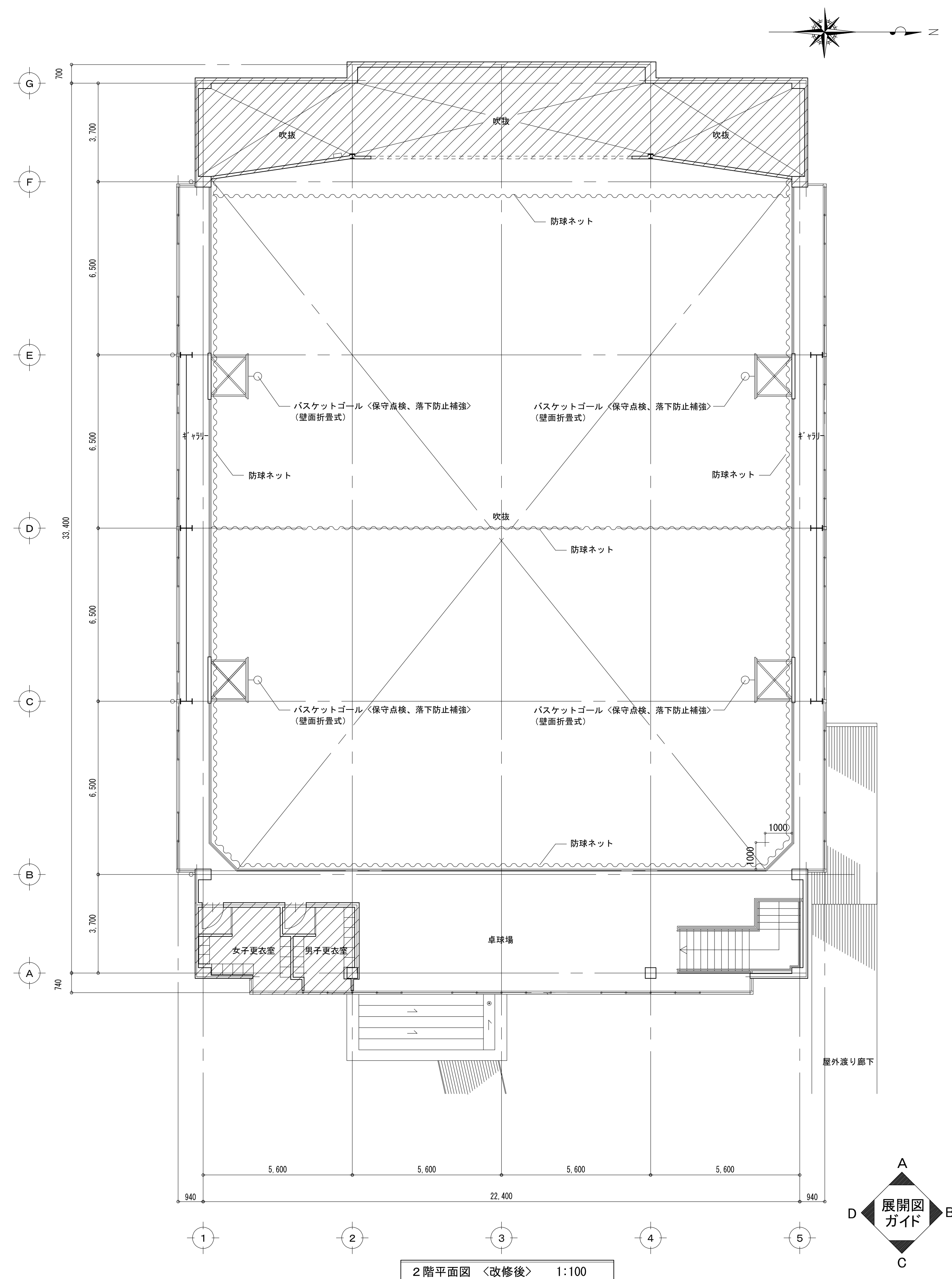
- 注1) 常駐ガードマンを配し、西門から工事車両及び材料搬入を行う。
また、工事車両の駐車は仮囲い内を使用すること。
- 注2) 仮囲い部分には、建設業者登録票を配置すること。
- 注3) 上記仮設計画は基本計画であり、施主・学校・請負業者と協議の上最終決定とする。

凡 例

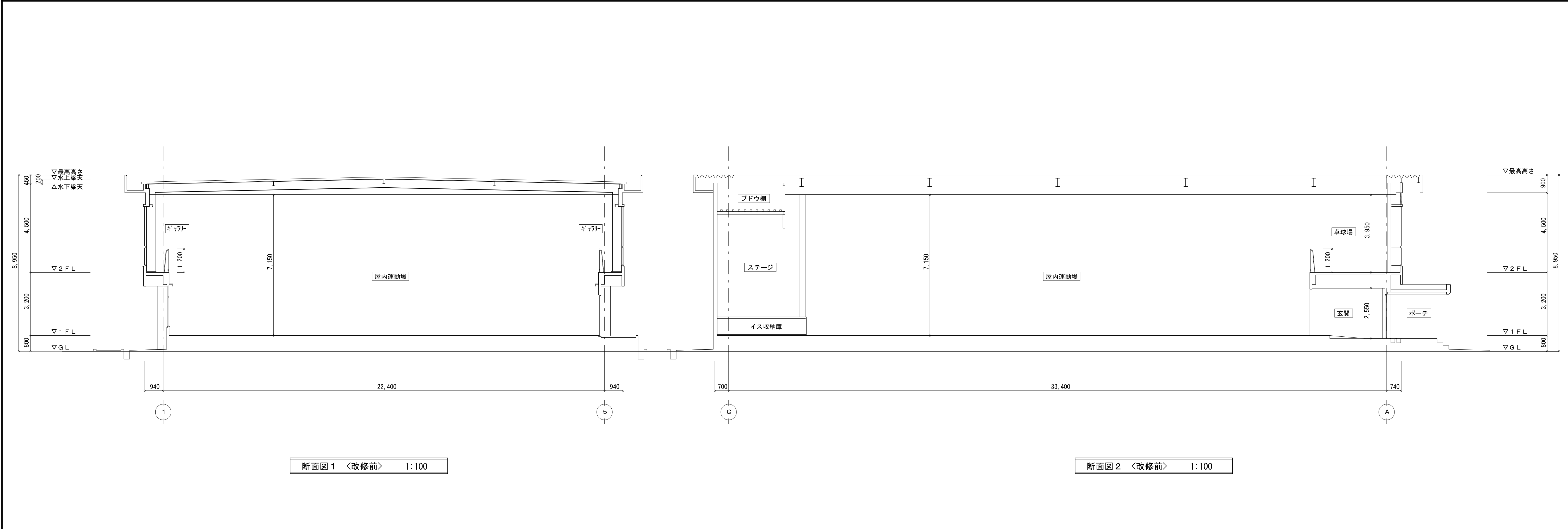
- 今回対象建物
- 敷地境界線
- 仮囲い（ガードフェンス H=1.8 養生シート貼）
- キャスターゲート L=6.0
- 仮設事務所（工事用）平屋：20.0㎡程度
- 仮設便所（大便 1・小便 1・手洗 1）
- 交通誘導員
- 工事車両、資材搬入路（工事後現状復旧のこと）



- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 工事に際し支障のある掲示物(カーテン、防球ネット等)は施工者において養生を行うこと。
又、大型の額等は落下防止補強を行うこと。 ● 固定物以外の物品は学校において移設等を行い、工事に支障のないようにしてもらう等工事範囲外とする。 ● スピーカー、その他設備機器は電気設備工事で落下防止補強を行うこと。 |
|--|

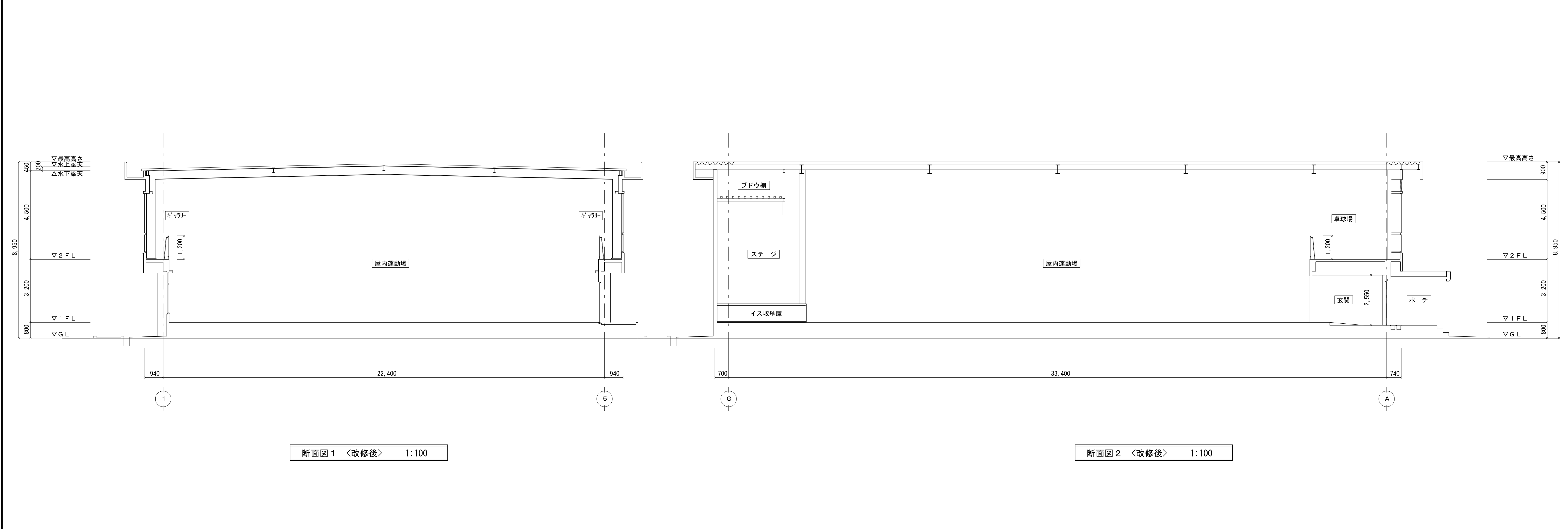


※〈 〉の特記なき仕上げは現況のままとする。



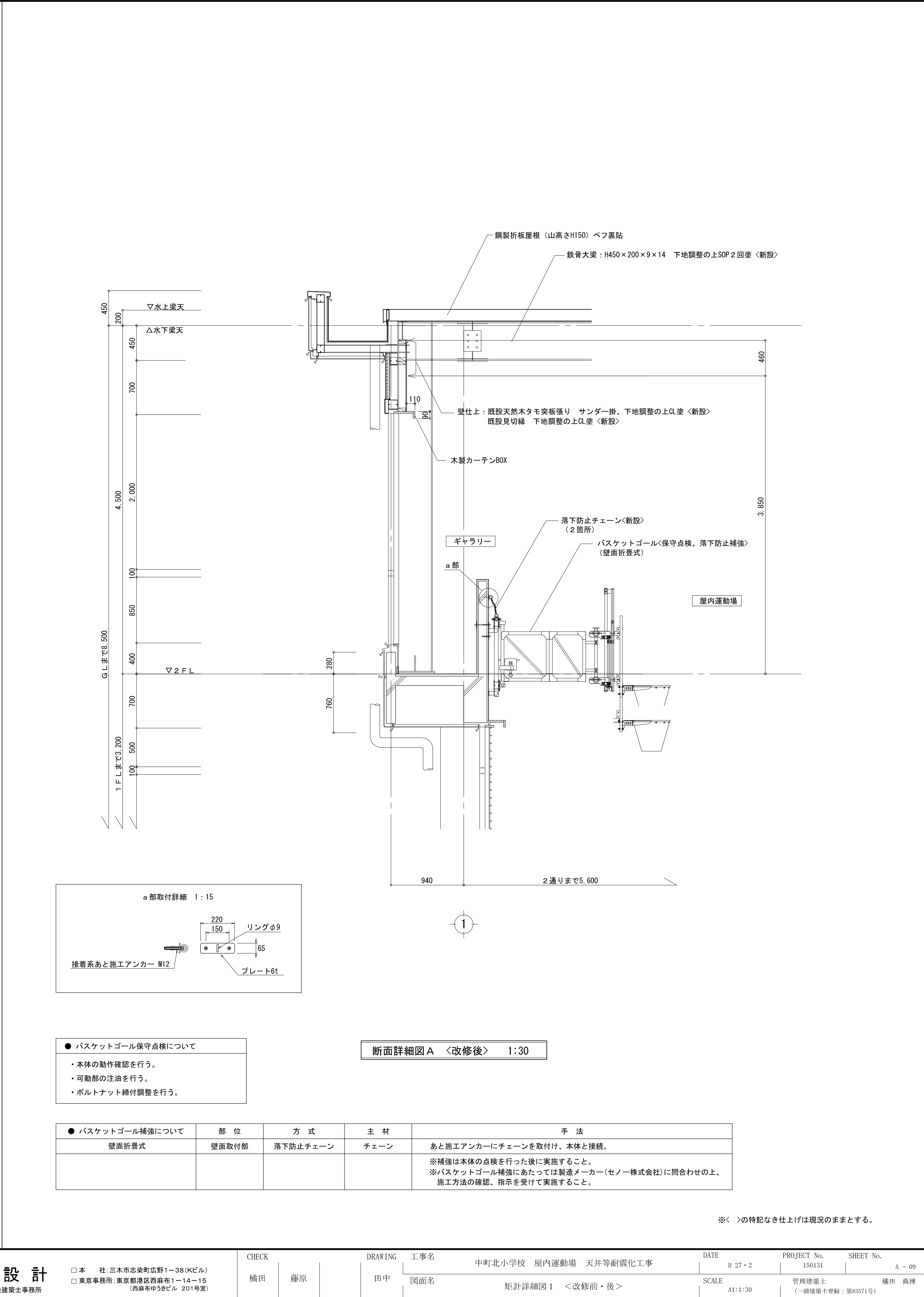
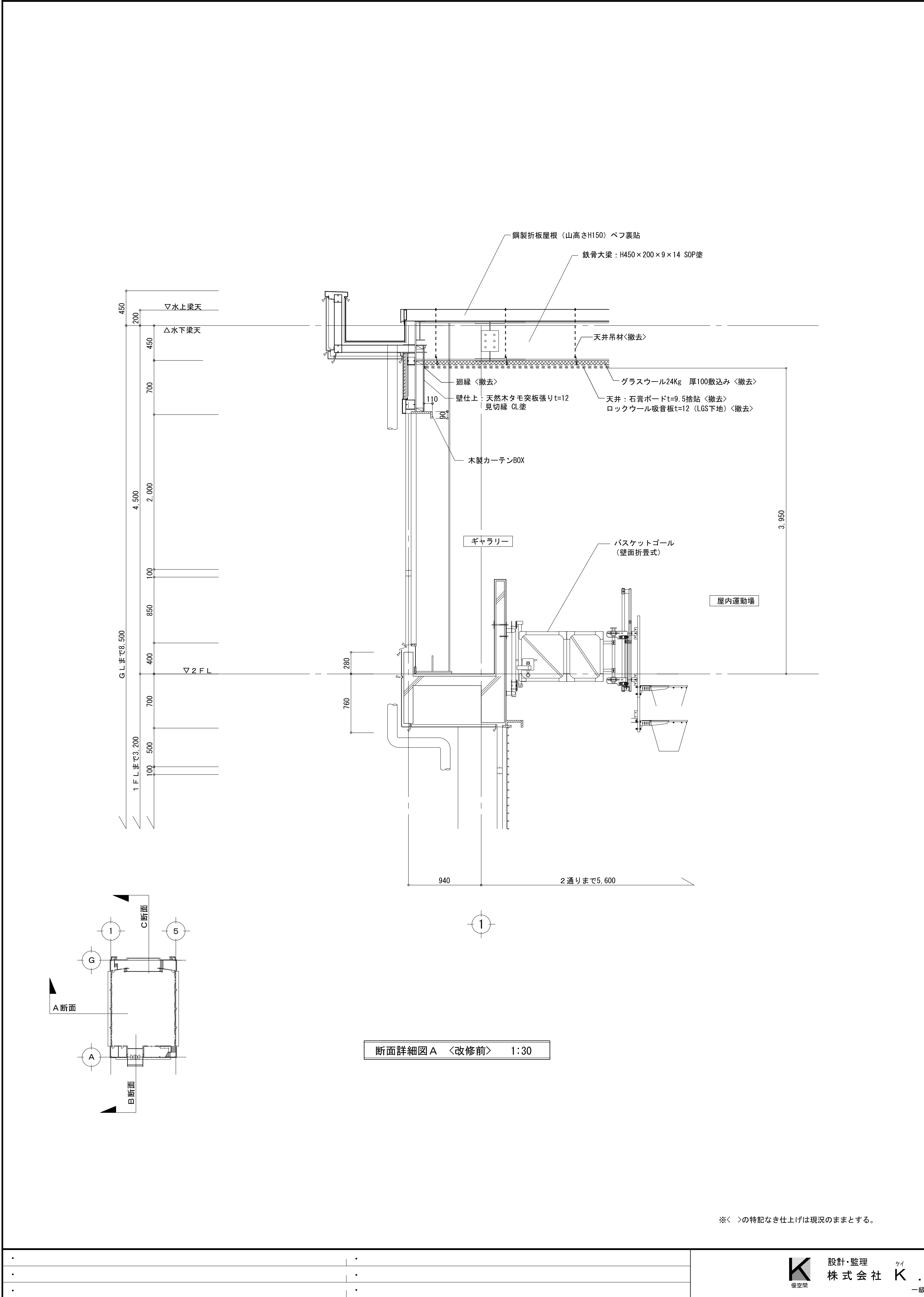
断面図 1 <改修前> 1:100

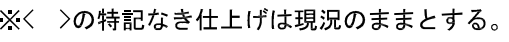
断面図 2 <改修前> 1:100

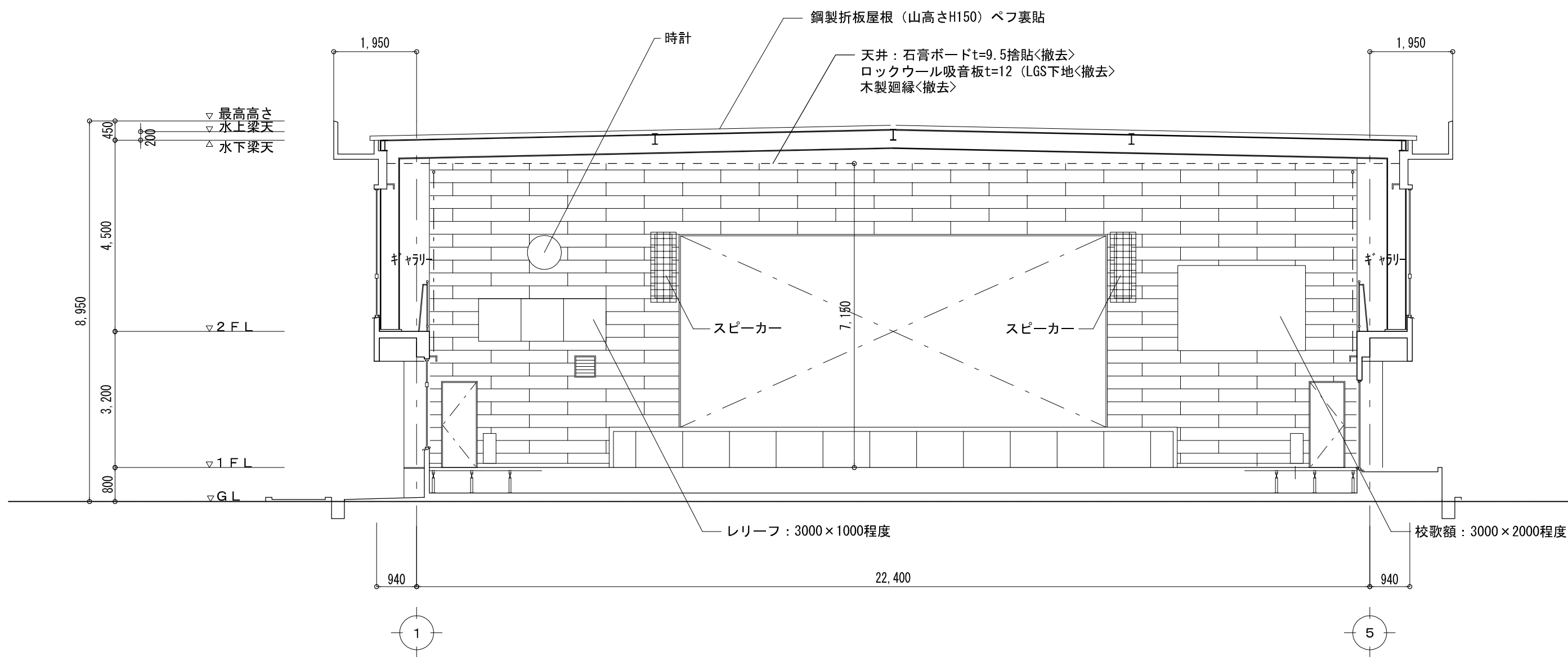


断面図 1 <改修後> 1:100

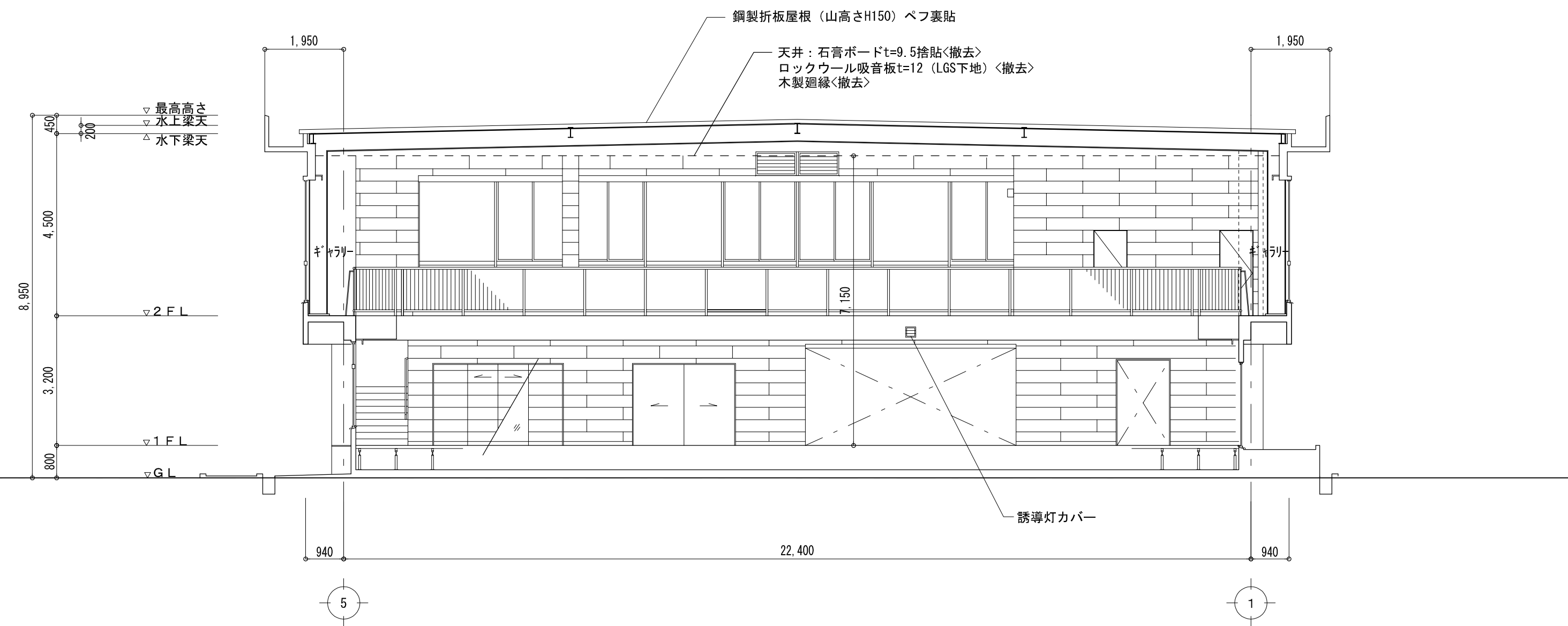
断面図 2 <改修後> 1:100



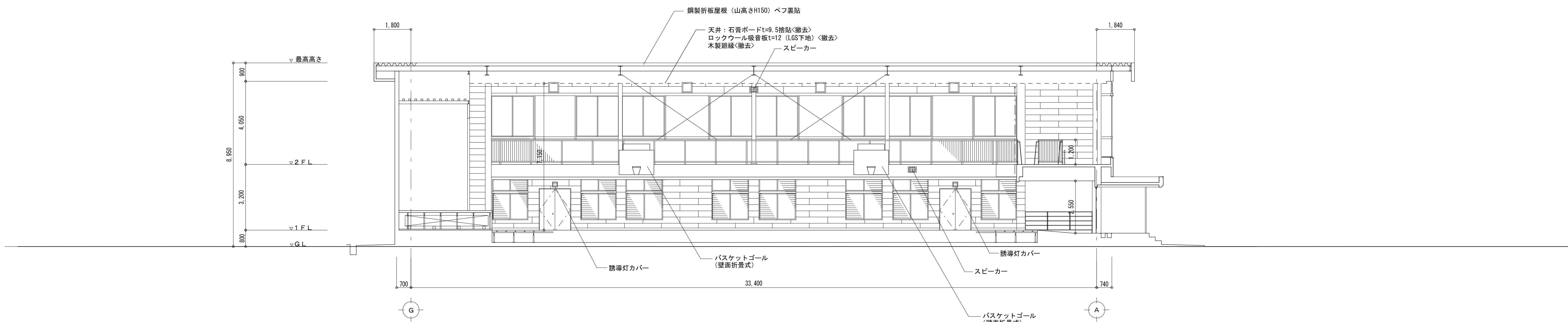




展開図 A 面 1:100



展開図 C 面 1:100

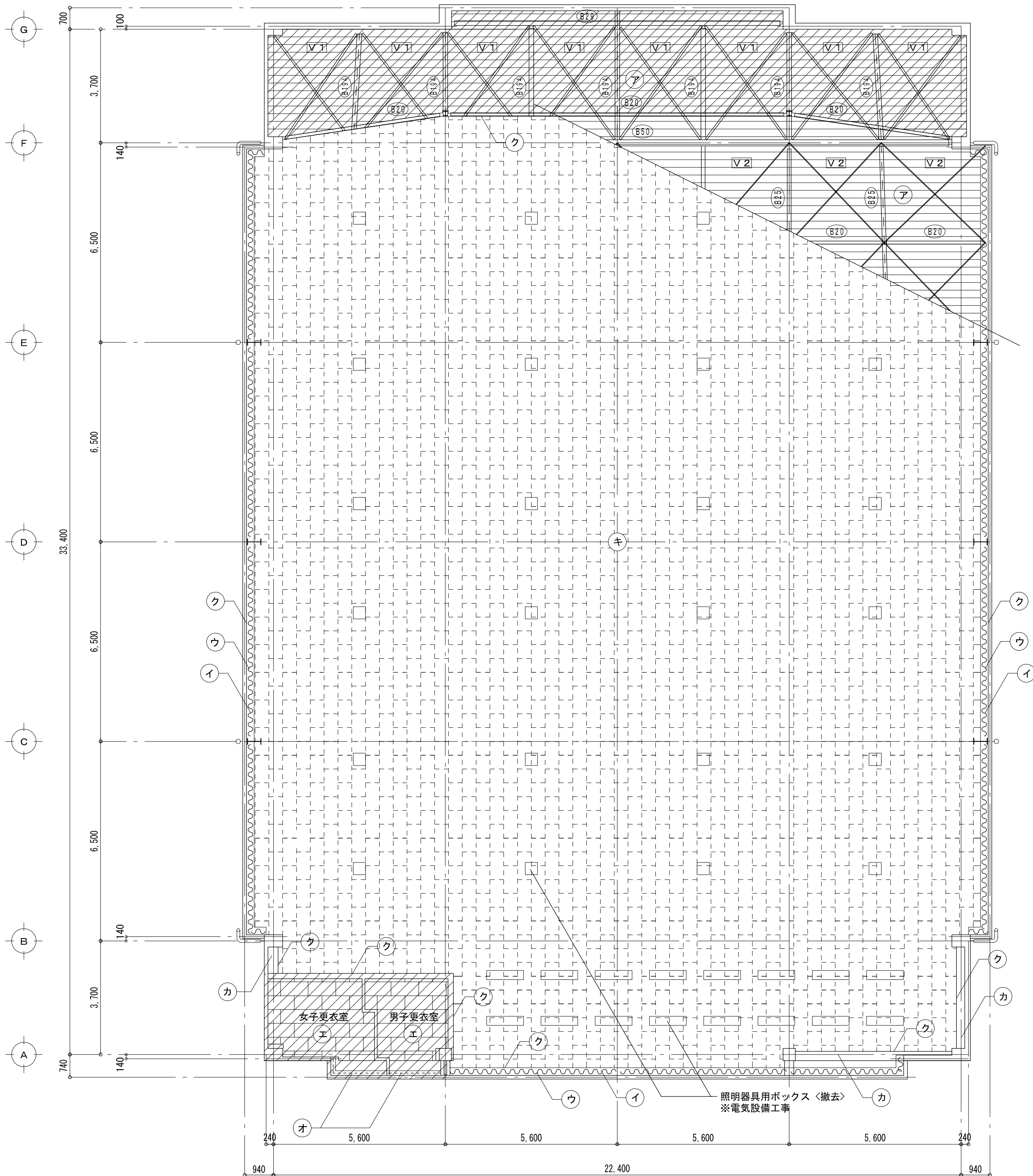
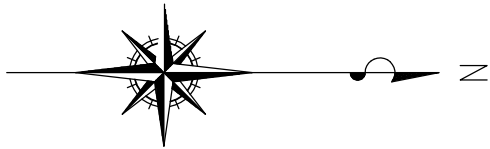


展開図 B 面 1:100

※展開図 D 面はこれに準ずる。

※くの特記なき仕上げは現況のままとする。

・	・	<div><div>設計・監理 株式会社 K . 設 計</div><div>□ 本 社: 三木市志染町広野1-38 (Kビル) □ 東京事務所: 東京都港区西麻布1-14-15 (西麻布ゆうきビル 201号室)</div></div>	CHECK	田中	DRAWING	工事名	DATE	PROJECT No.	SHEET No.
・	・		橋田		藤原	中町北小学校 屋内運動場 天井等耐震化工事	H 27・2	150131	A - 12
・	・		図面名		SCALE	展開図 <改修前>	A1:1:100	管理建築士 (一級建築士登録: 第83571号)	橋田 典博



天井伏図 <改修前> 1:100

凡例			
ア	折板屋根ベツ裏貼	850	鉄骨小梁：H500×200×10×16 SGP塗
イ	カーテンBOX UC塗	829	鉄骨小梁：H298×149×5.5×8 SGP塗
ウ	カーテン <養生>	829	鉄骨小梁：H250×125×6×9 SGP塗
エ	石膏ボードt=9.5捨貼 ロックウール吸音板t=12 (LGS下地)	820	鉄骨小梁：H200×100×5.5×8 SGP塗
オ	ブラインド	819	鉄骨小梁：H194×150×6×9 SGP塗
カ	モルタル塗の上、EP塗装	V 1	ブレース：L65×65×6 SGP塗
キ	石膏ボードt=9.5捨貼 <撤去> ロックウール吸音板t=12 (LGS下地) <撤去>	V 2	ブレース：M22 SGP塗
ク	廻縁 <撤去>		

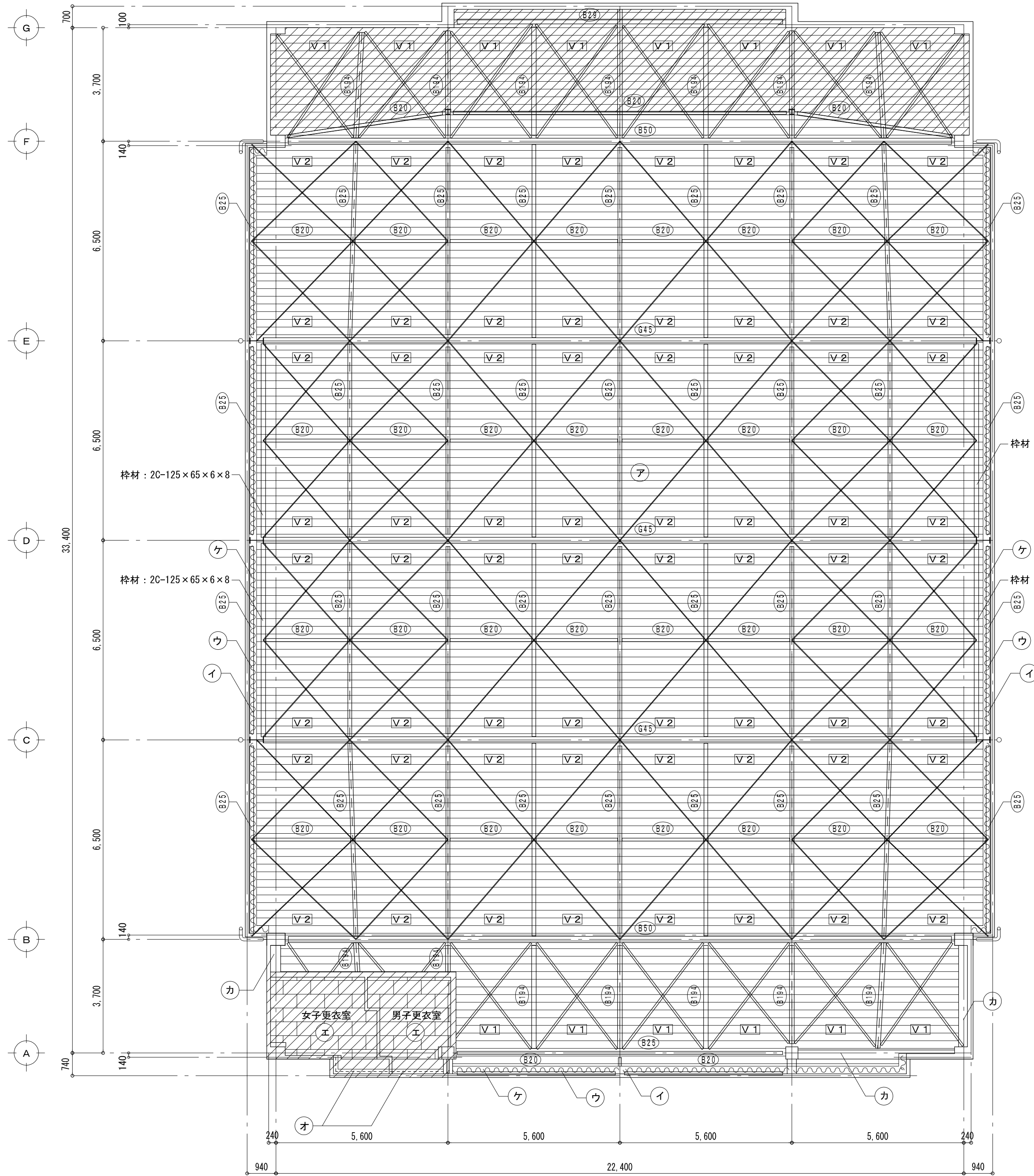
--- 点線は以下を示す

③通 鉄骨母屋：PL-9 SGP塗

②通、④通、①-②通間、④-⑤通間 鉄骨母屋：20-100×50×20×3.2 SGP塗

--- 工事範囲外 (ステージ上部)

※< >の特記なき仕上げは現況のままとする。



天井伏図 <改修後> 1:100

凡例			
ア	折板屋根ベツ裏貼	845	鉄骨大梁：H450×200×9×14 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>
イ	カーテンBOX UC塗	850	鉄骨小梁：H500×200×10×16 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>
ウ	カーテン <養生>	829	鉄骨小梁：H298×149×5.5×8 SGP塗
エ	石膏ボードt=9.5捨貼 ロックウール吸音板t=12 (LGS下地)	829	鉄骨小梁：H250×125×6×9 下地調整の上 2 回塗 <新設>
オ	ブラインド	820	鉄骨小梁：H200×100×5.5×8 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>
カ	既設モルタル塗の上、EP塗装 <新設>	819	鉄骨小梁：H194×150×6×9 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>
ケ	既設見切縁 下地調整の上0.1塗 <新設>		鉄骨母屋：20-125×65×6×8 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>
		V 1	ブレース：L65×65×6 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>
		V 2	ブレース：M22 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>

--- 点線は以下を示す

③通 鉄骨母屋：PL-9 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>

②通、④通、①-②通間、④-⑤通間 鉄骨母屋：20-100×50×20×3.2 下地調整の上SOP 2 回塗 <新設>

--- 工事範囲外 (ステージ上部)

※< >の特記なき仕上げは現況のままとする。

・	・
・	・
・	・



設計・監理
株式会社 K.設計
一級建築士事務所

□本 社：三木市志染町広野1-38(Kビル)
□東京事務所：東京都港区西麻布1-14-15
(西麻布ゆきビル 201号室)

CHECK

橋田

DRAWING

藤原

工事名

田中

図面名

中町北小学校 屋内運動場 天井等耐震化工事

天井伏図 <改修前・後>

DATE

日 27・2

SCALE

A1:1:100

PROJECT No.

150131

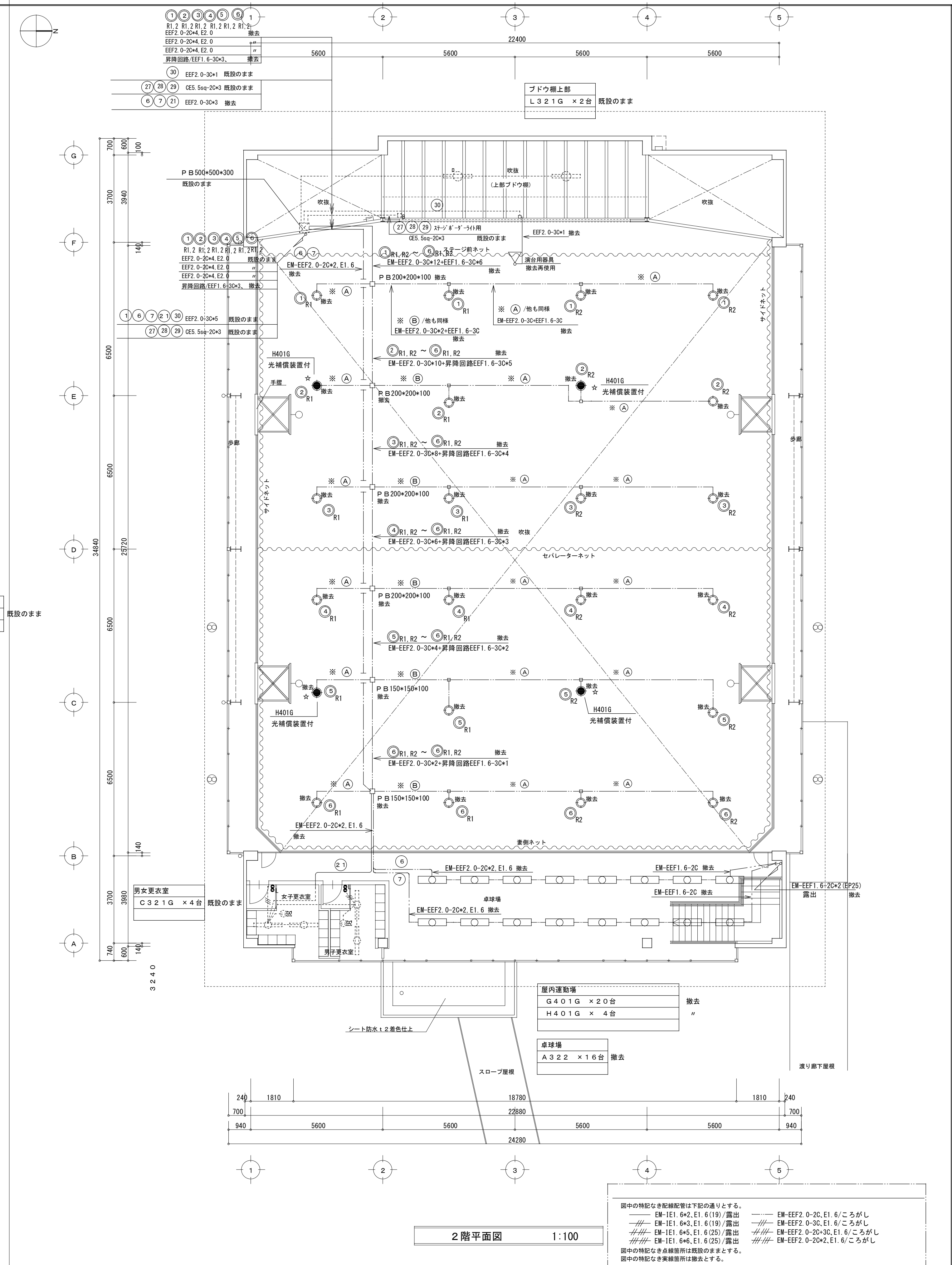
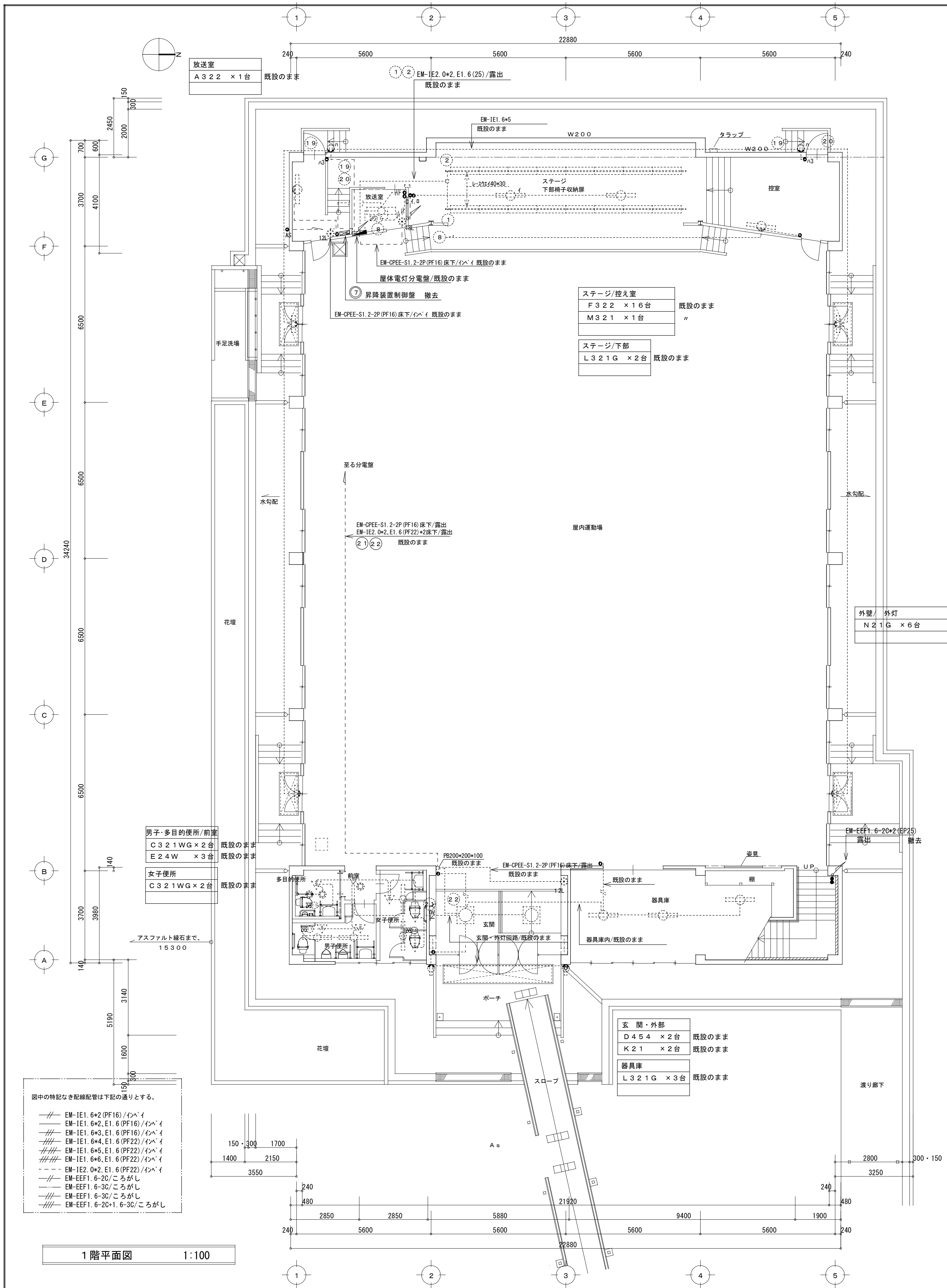
SHEET No.

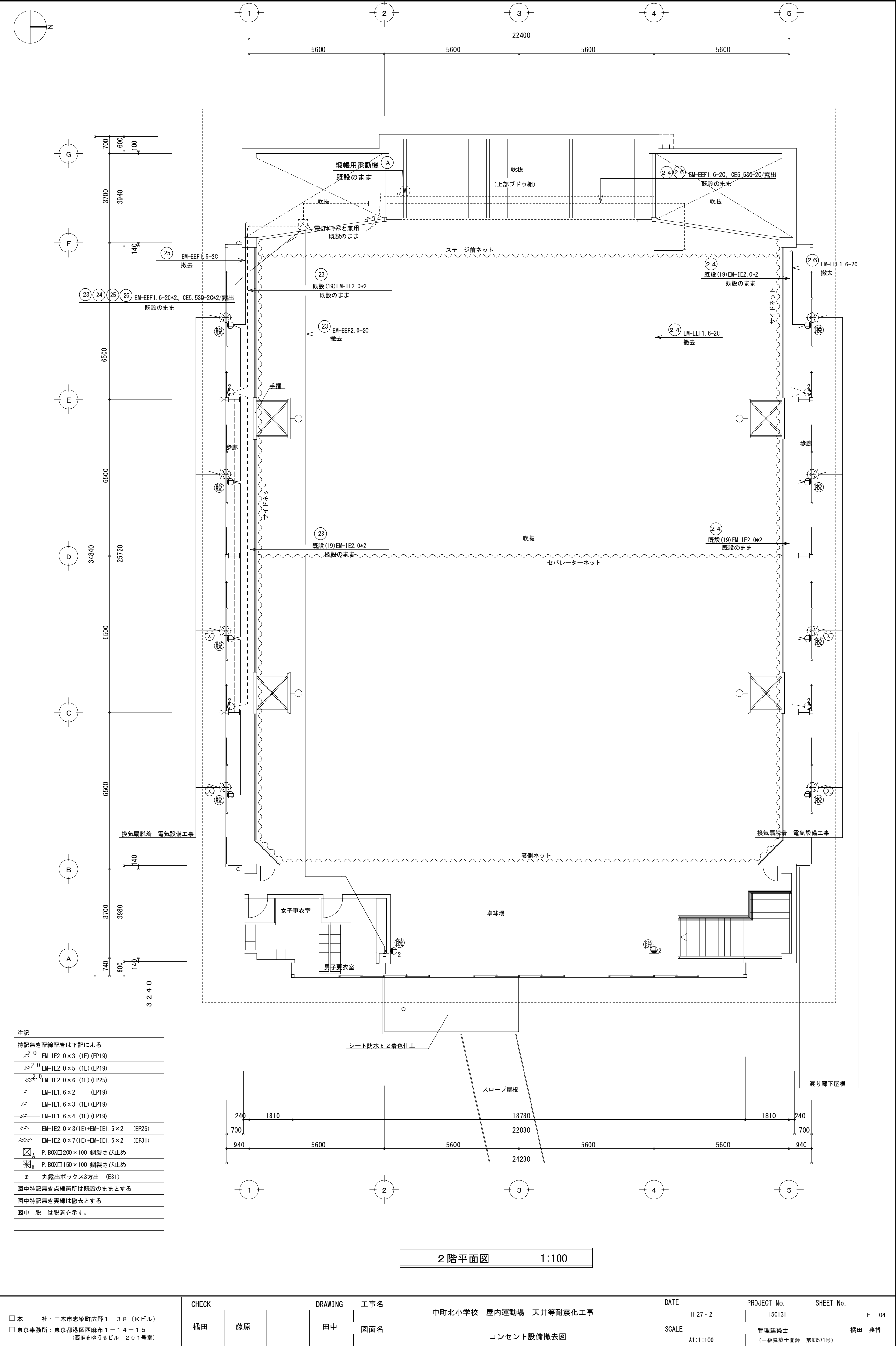
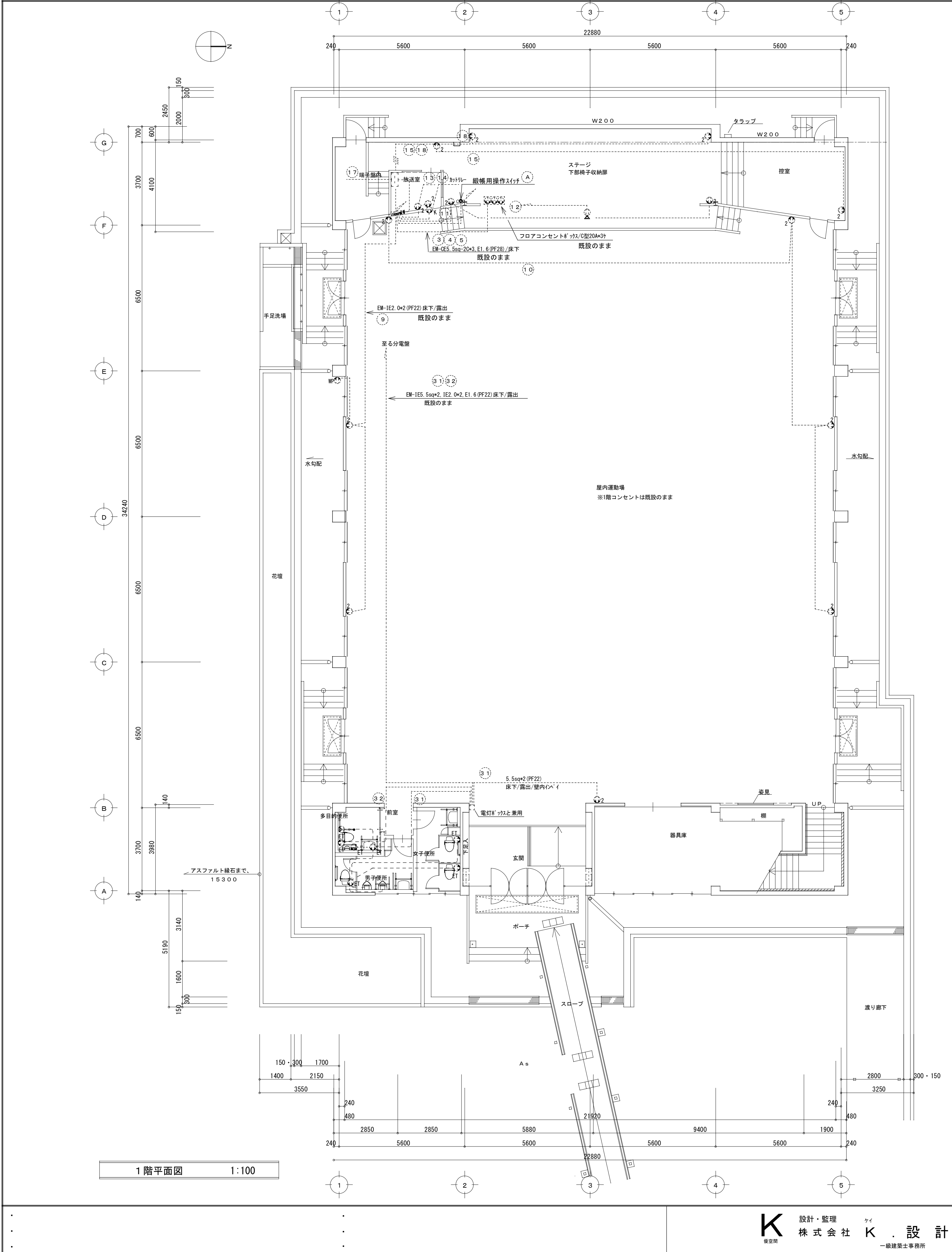
A - 14

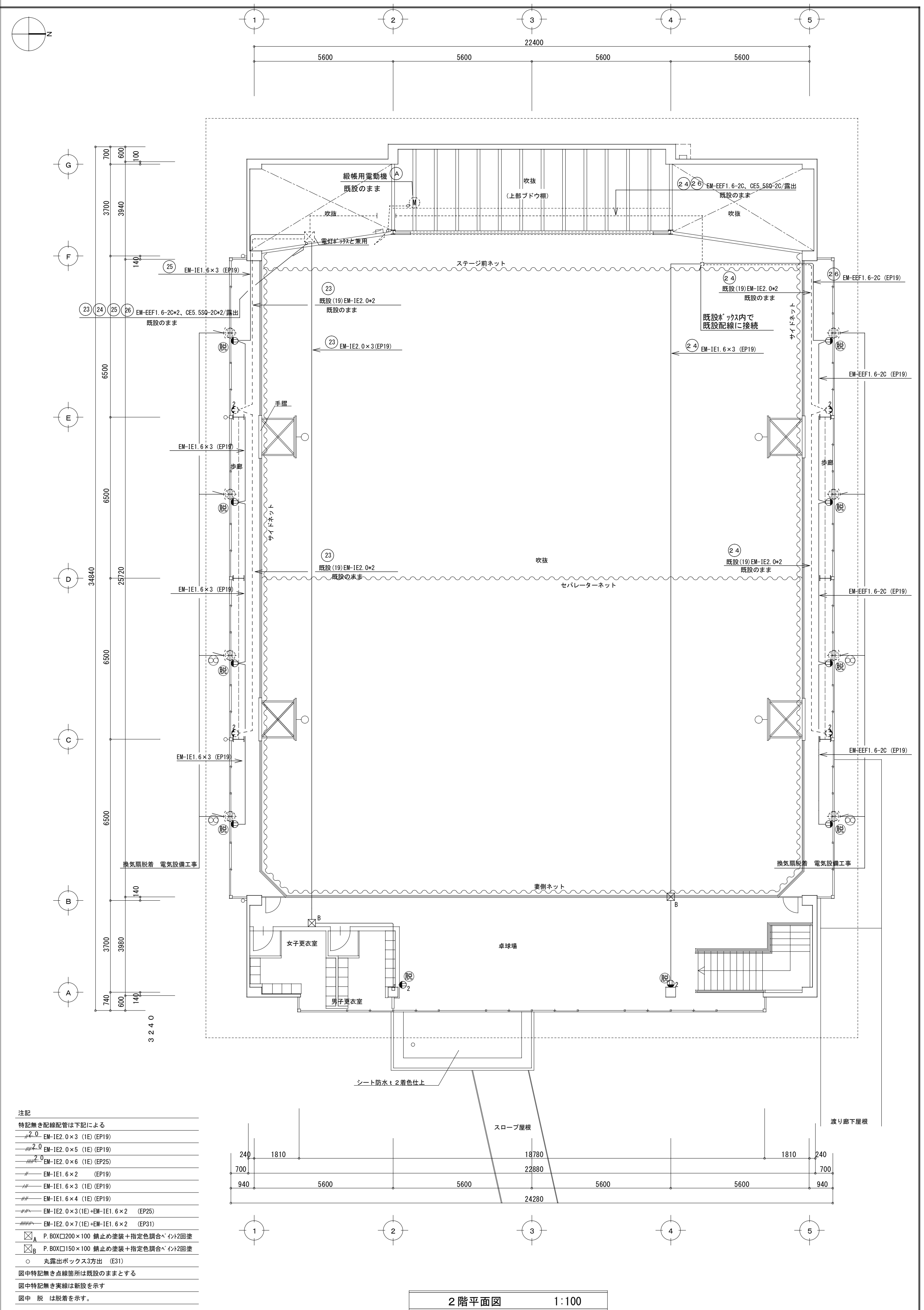
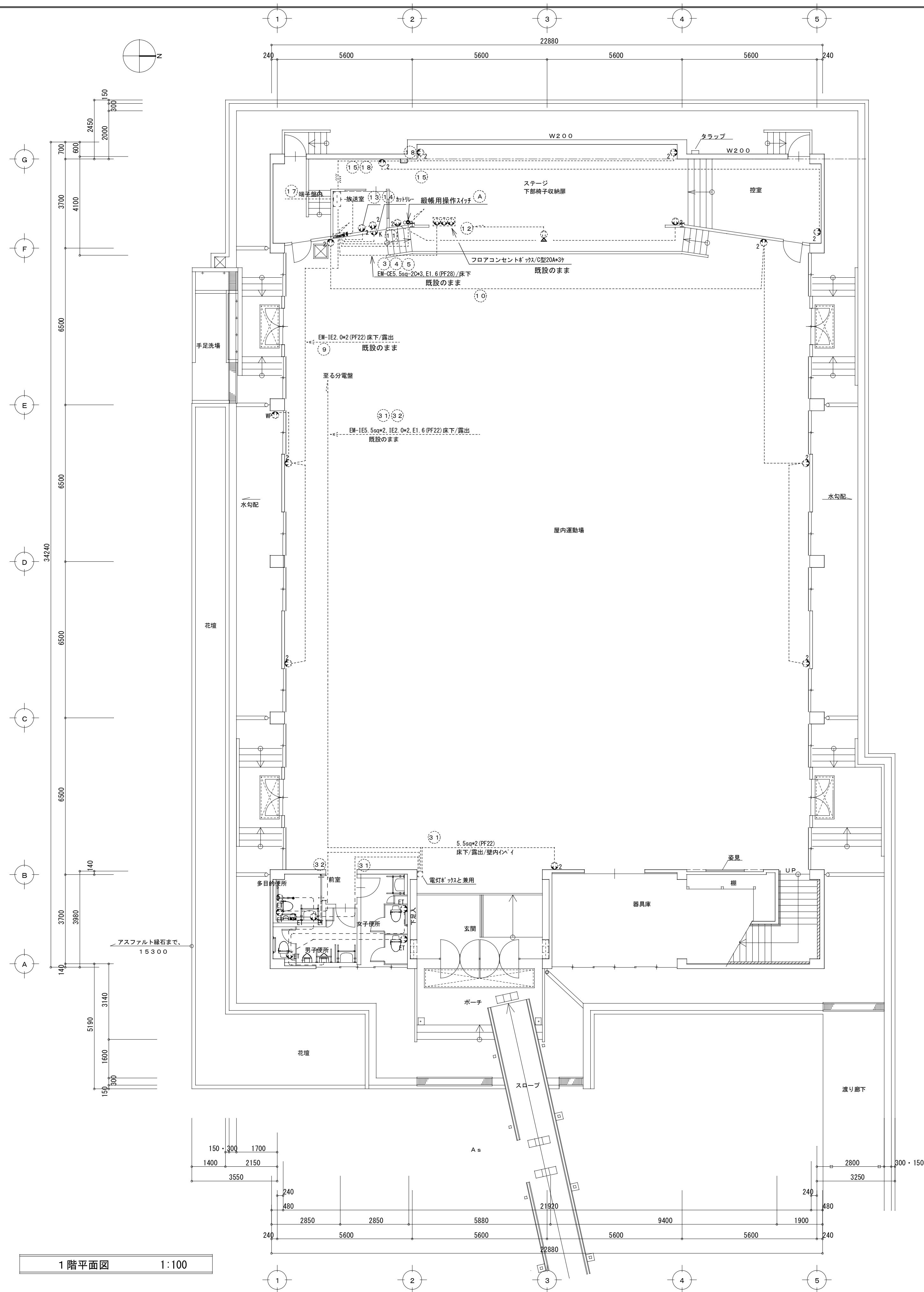
管理建築士

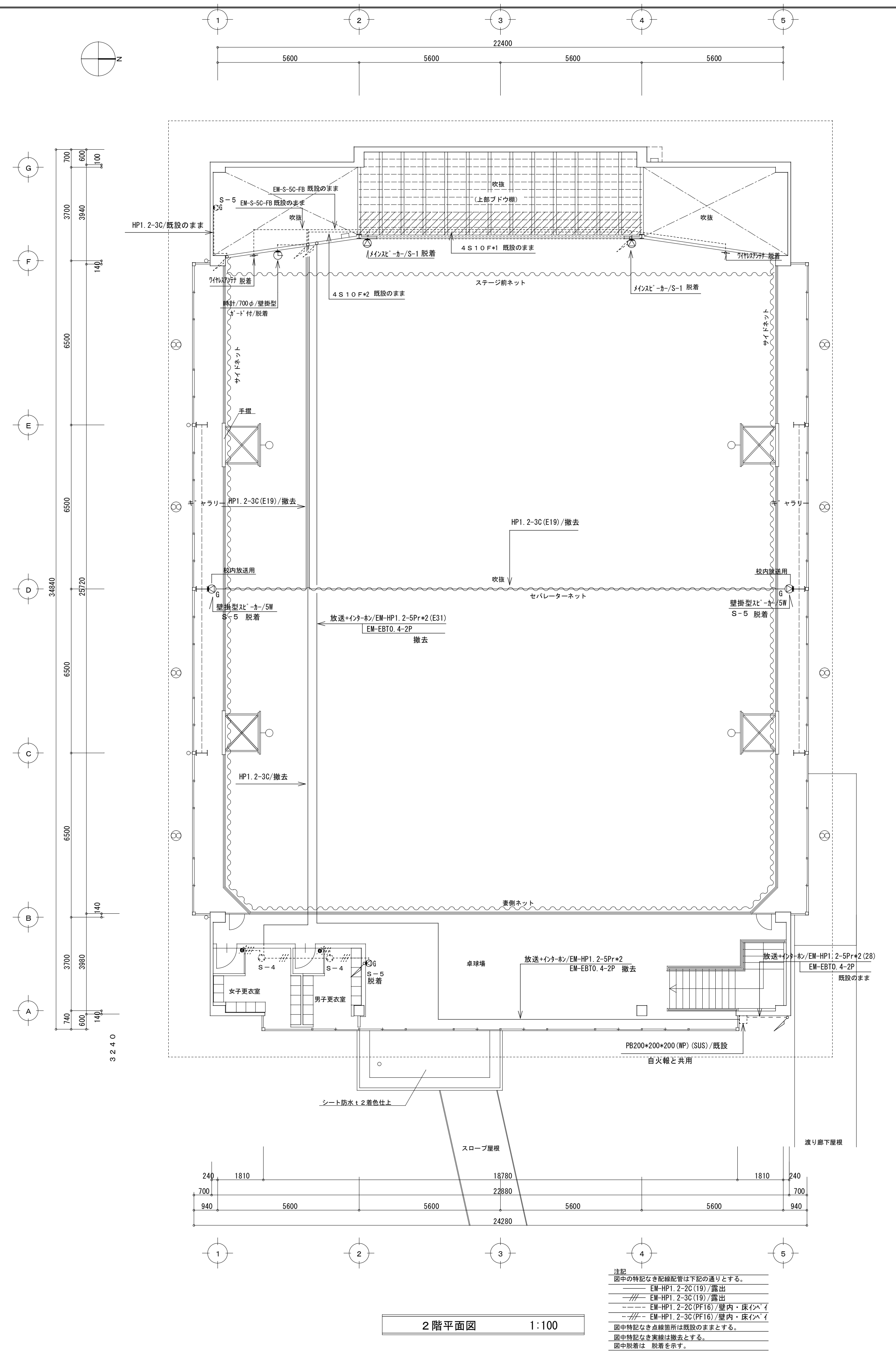
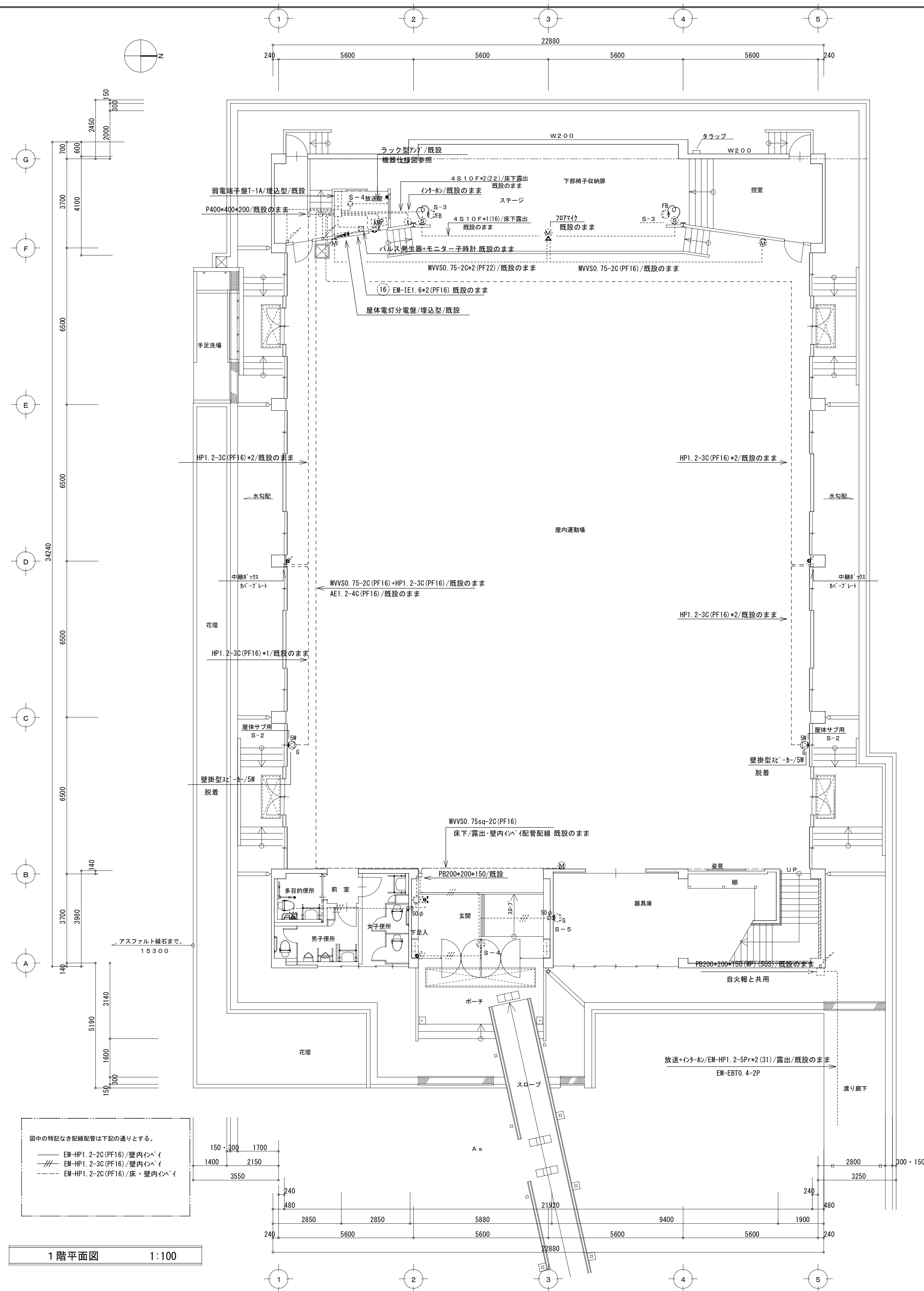
橋田 典博

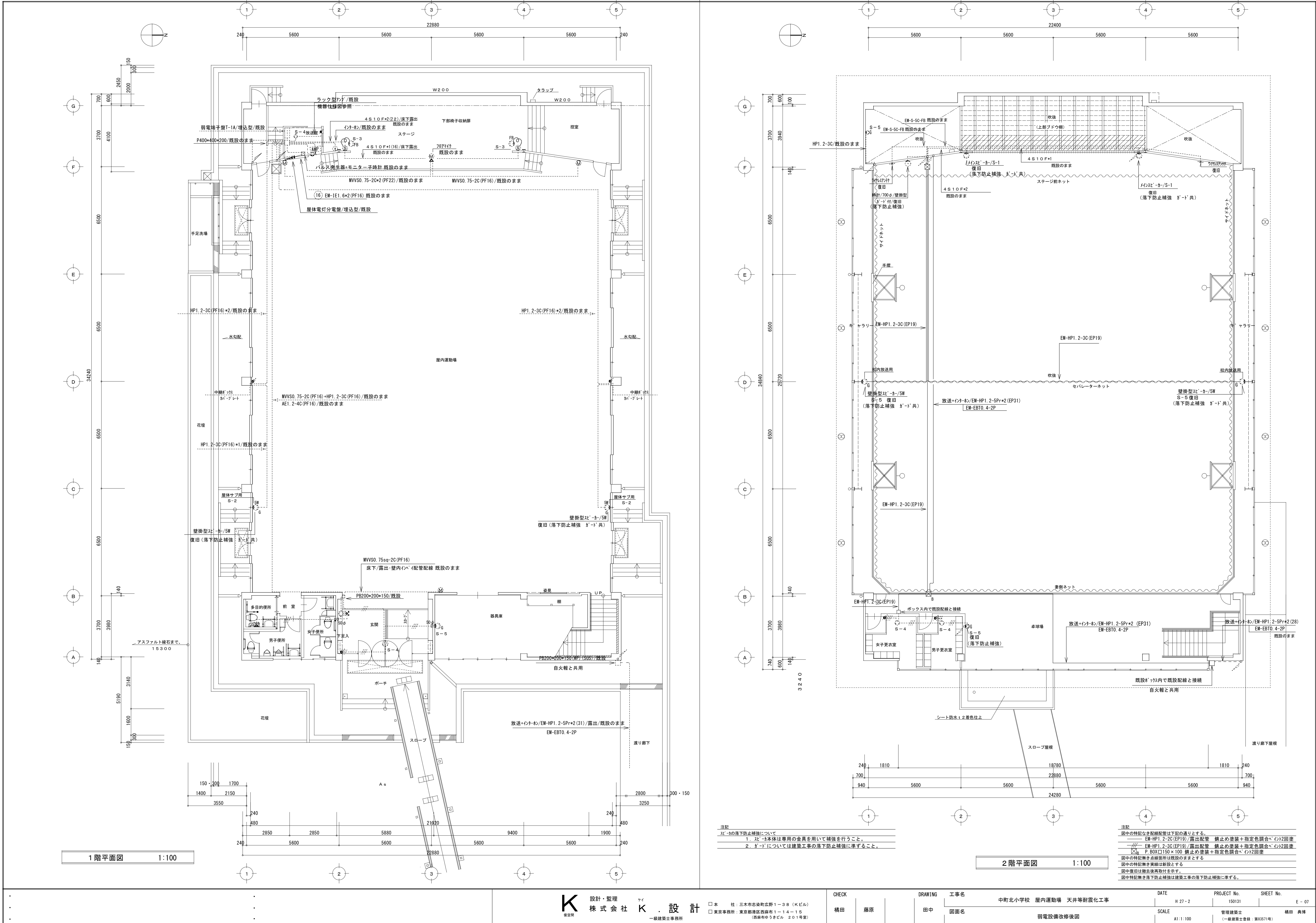
(一級建築士登録：第83571号)

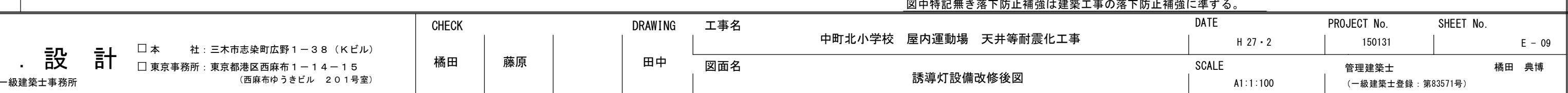


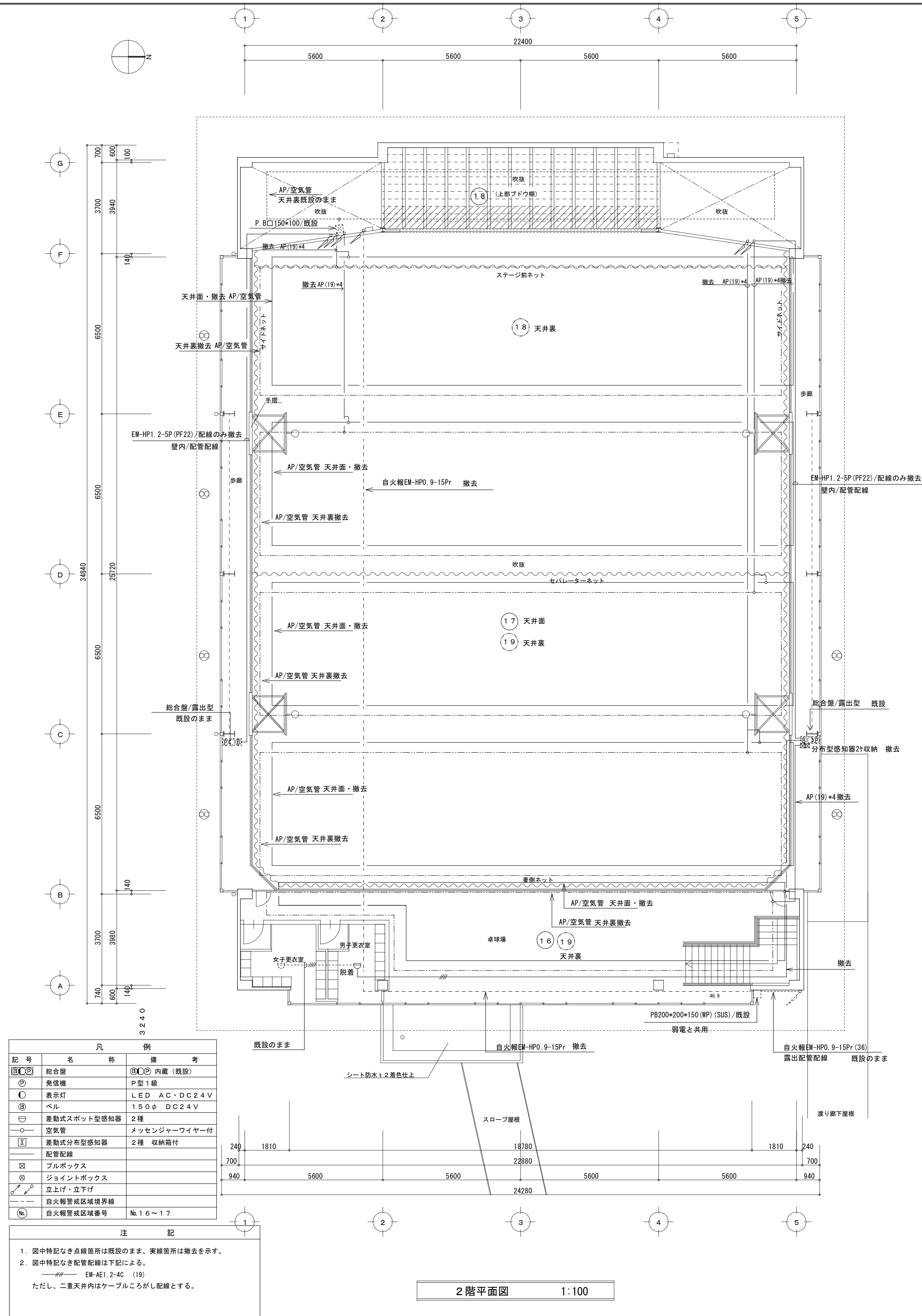






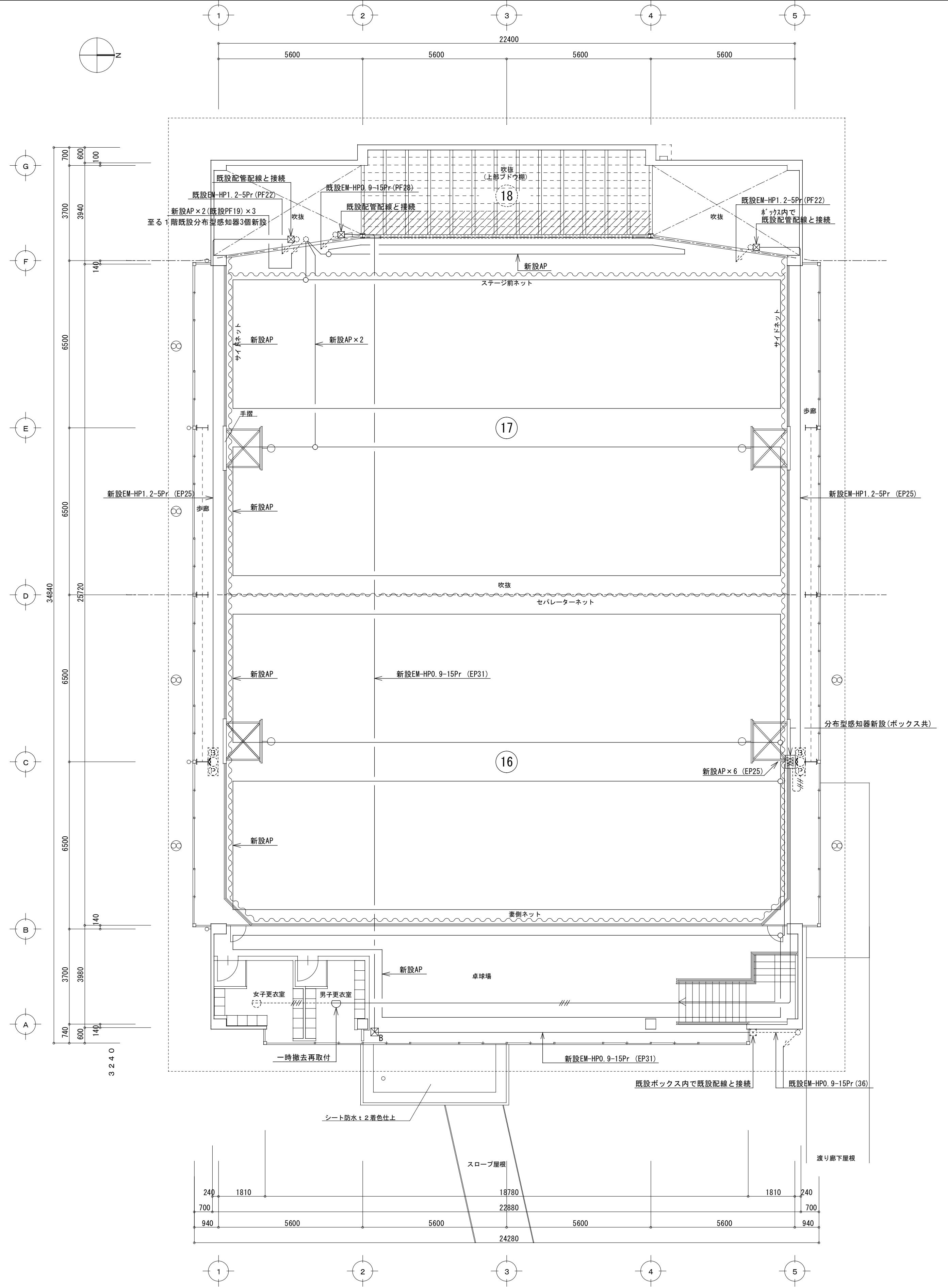






凡 例		
記 号	名 称	備 考
	総合盤	③○④内蔵（既設）
	発信機	P型1級
	表示灯	LED AC・DC24V
	ベル	150φ DC24V
	差動式スポット型感知器	2種
	空気管	メッセージワイヤー付
	差動式分布型感知器	2種 収納箱付
	配管配線	
	ブルボックス	P.80X150×100 錆止め塗装＋指定色調合ペイント同塗
	ジョイントボックス	丸ボックス
	立上げ・立下げ	
	自火報警区域境界線	
	自火報警区域番号	No.16～17

注 記	
1.	図中特記なき点線箇所は既設、実線箇所は新設を示す。
2.	図中特記なき配管配線は下記による。 <div style="text-align: center;">——//—— EM-AE1.2-4C (EP19)</div> ただし、二重天井内はケーブルごころしが配線とする。
3.	アリーナ天井裏回路撤去に伴い、既設受電機地区意表示及び警戒区域図を更新すること。



2階平面図 1:100